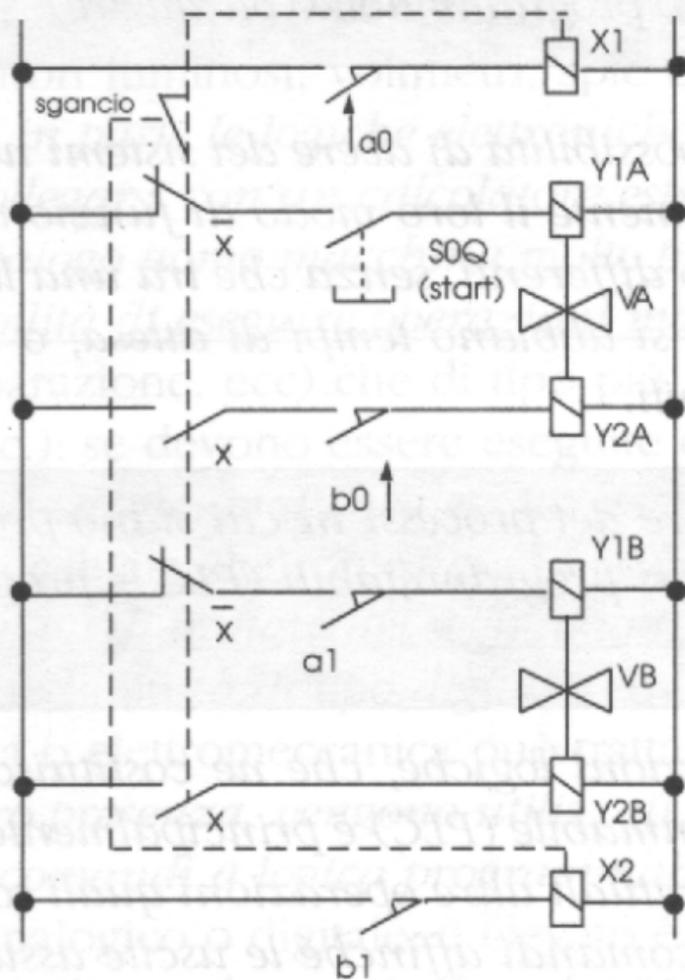


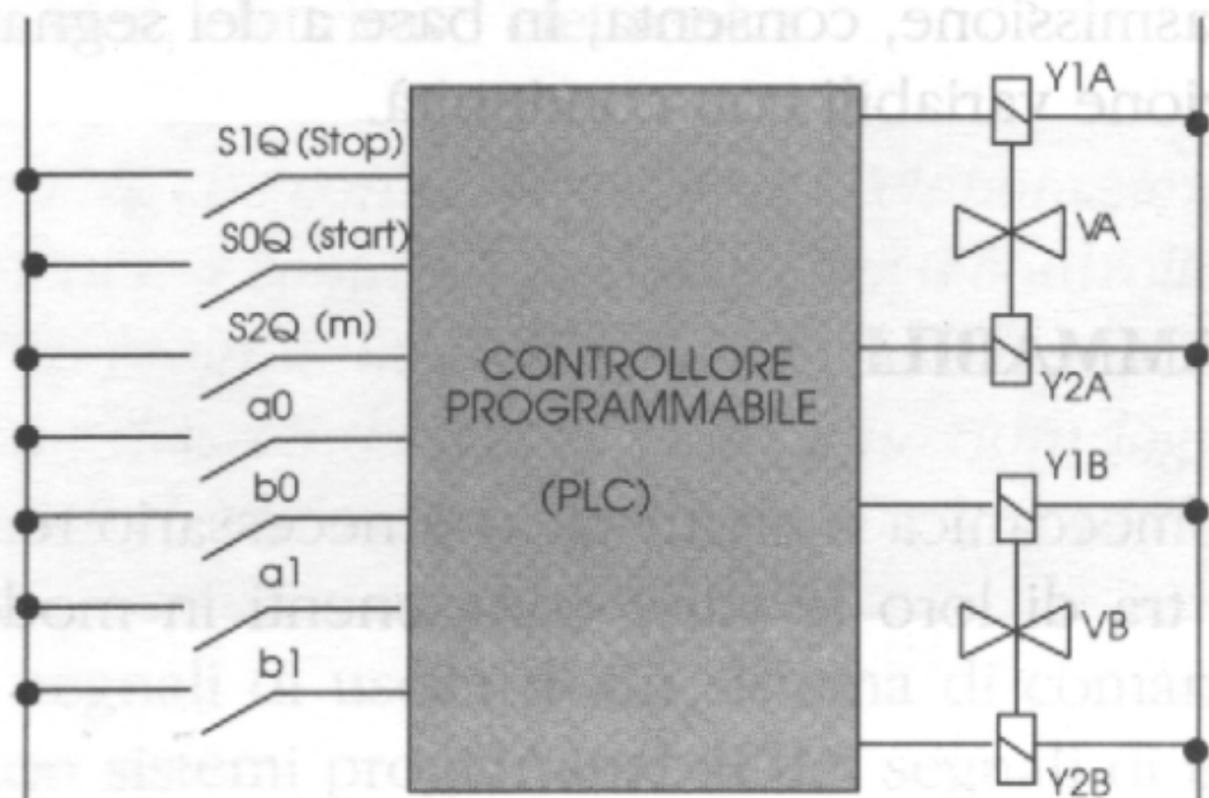
DISPOSITIVO DI  
COMANDO

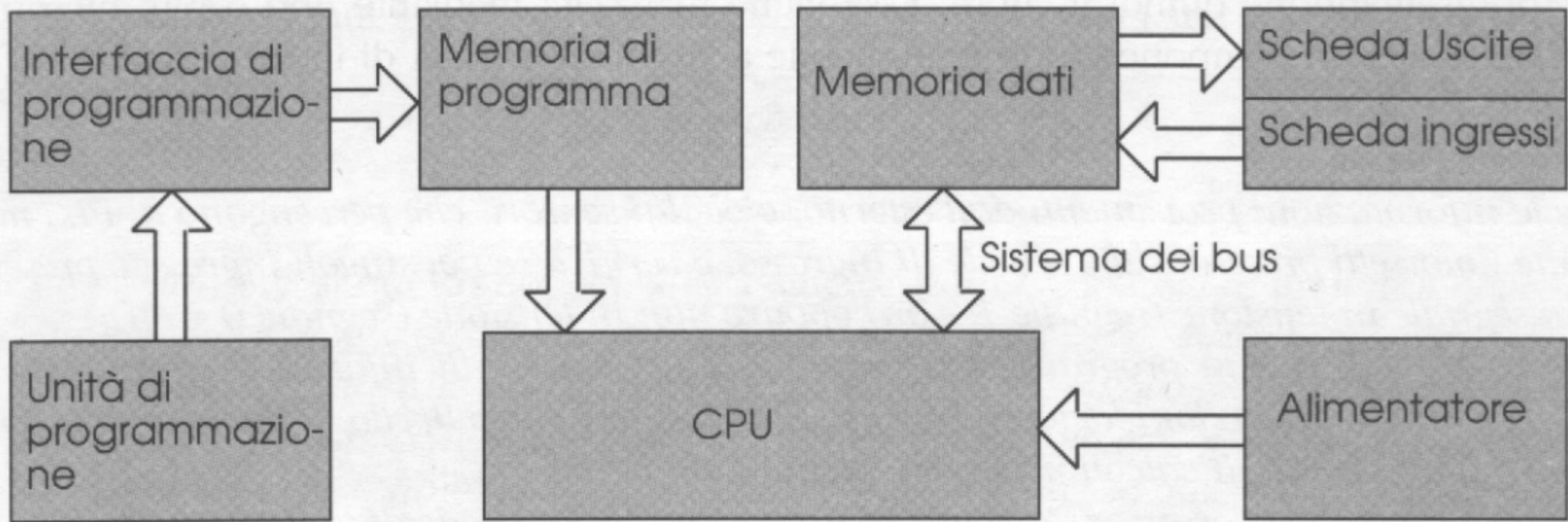
COMANDI

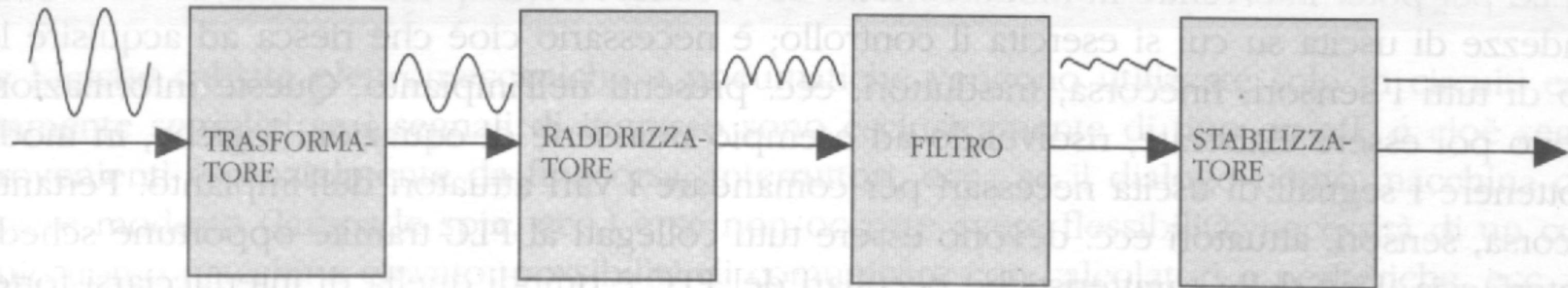
PARTE OPERATIVA











Aggiornamento dei dati di ingresso.

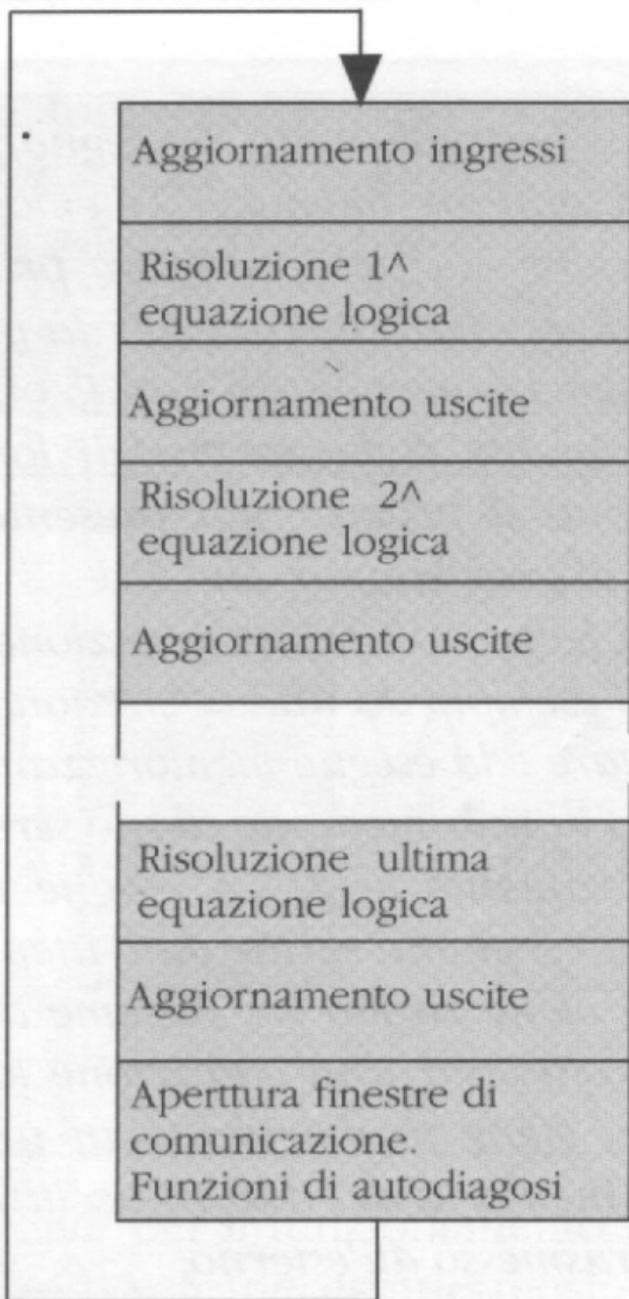
Risoluzione 1<sup>a</sup> equazione logica. Memorizzazione del risultato

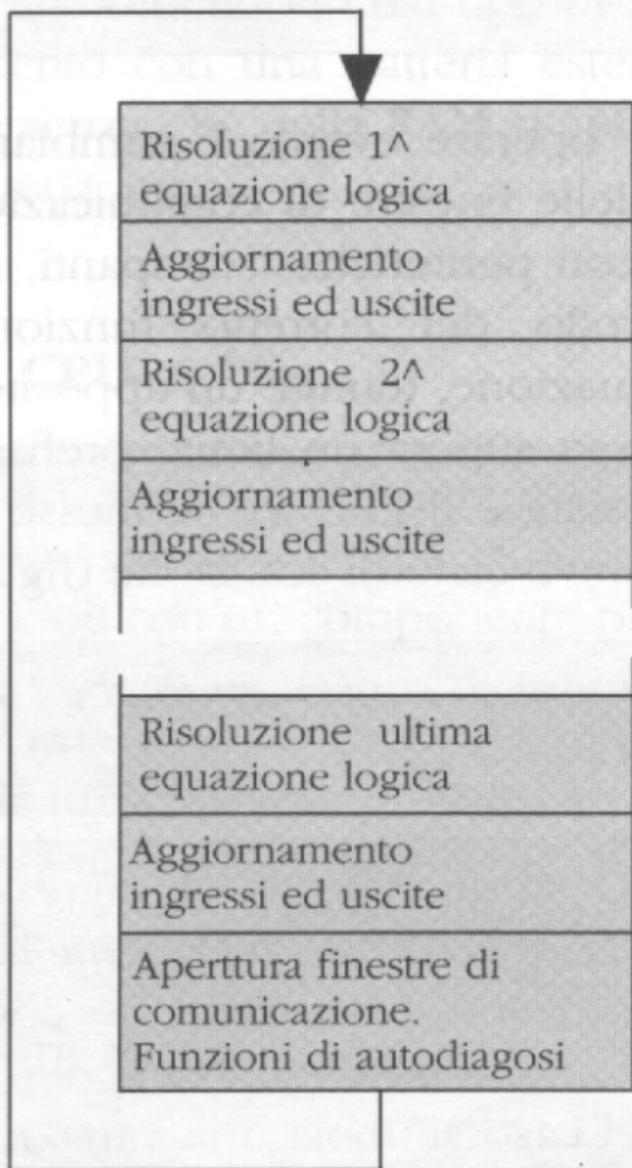
Risoluzione 2<sup>a</sup> equazione logica. Memorizzazione del risultato

Risoluzione ultima equazione logica. Memorizzazione del risultato

Trasferimento all'esterno dei dati di uscita

Apertura di finestre di comunicazione con computer, unità di prog. funzioni di autodiagnosi





Decodifica colonne

Decodifica righe

1	1	1	0	0	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0	0
1	1	1	1	0	0	1	1
1	1	0	1	1	0	1	0
1	0	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	1	1	0

11.1

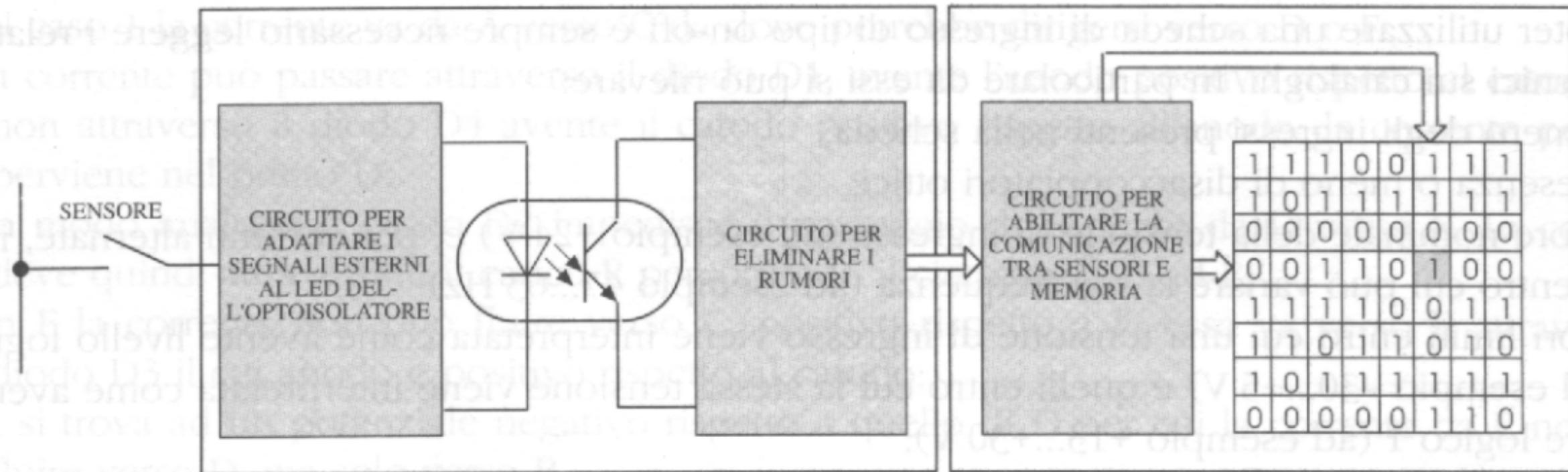
Decodifica righe

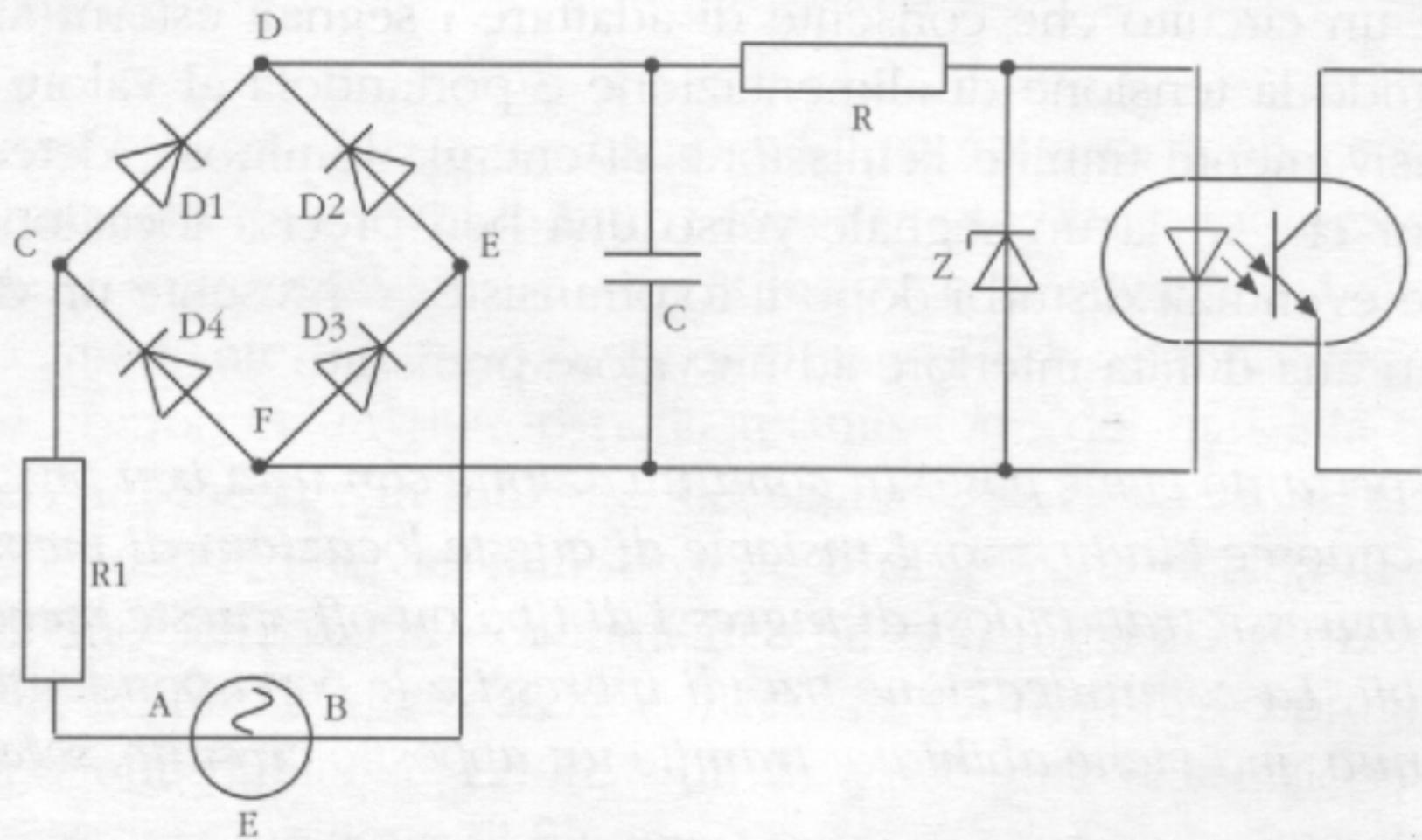
1	1	1	0	0	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	1	0	0	0	0
1	1	1	1	0	0	1	1
1	1	0	1	1	0	1	0
1	0	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	1	1	0

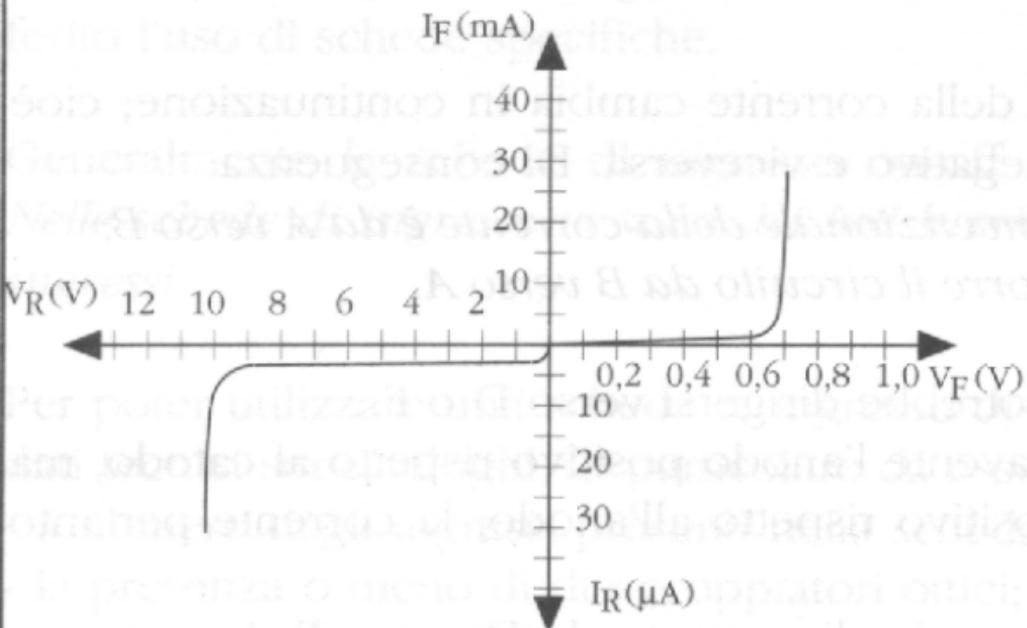
12.1

## SCHEMA DI INGRESSO

## PLC

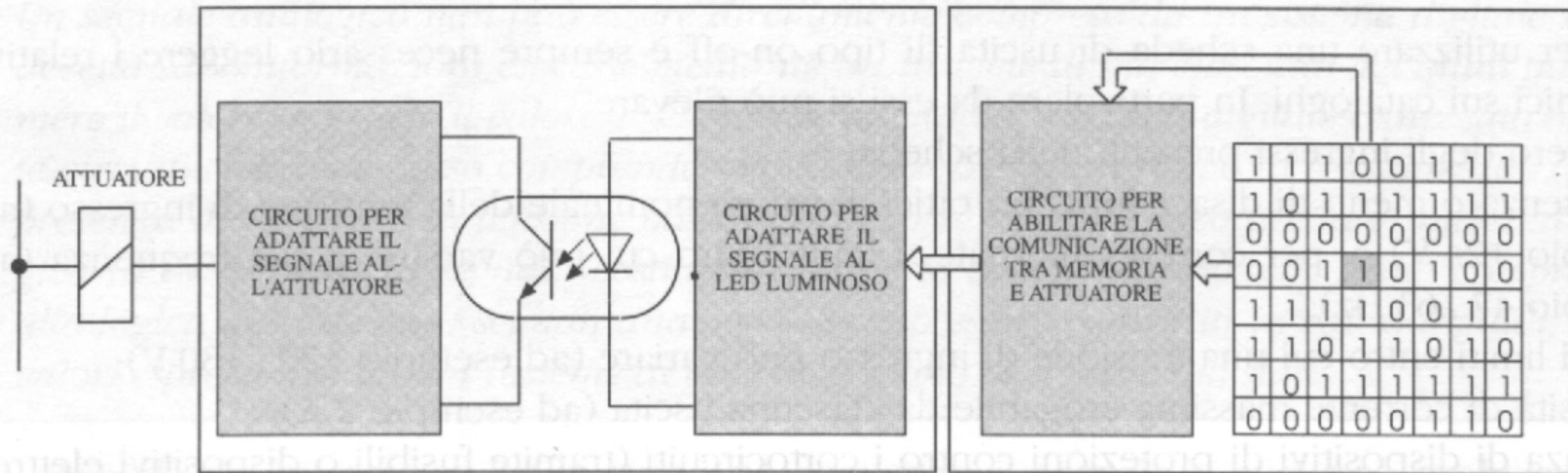




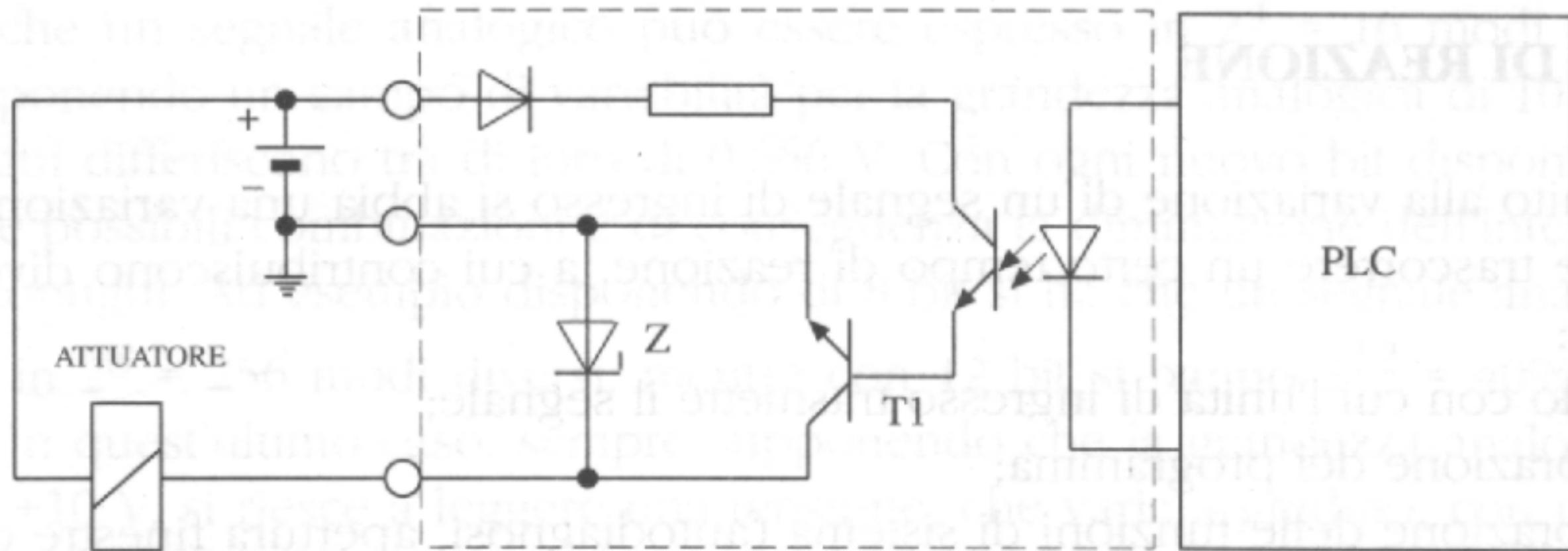


## SCHEDA DI USCITA

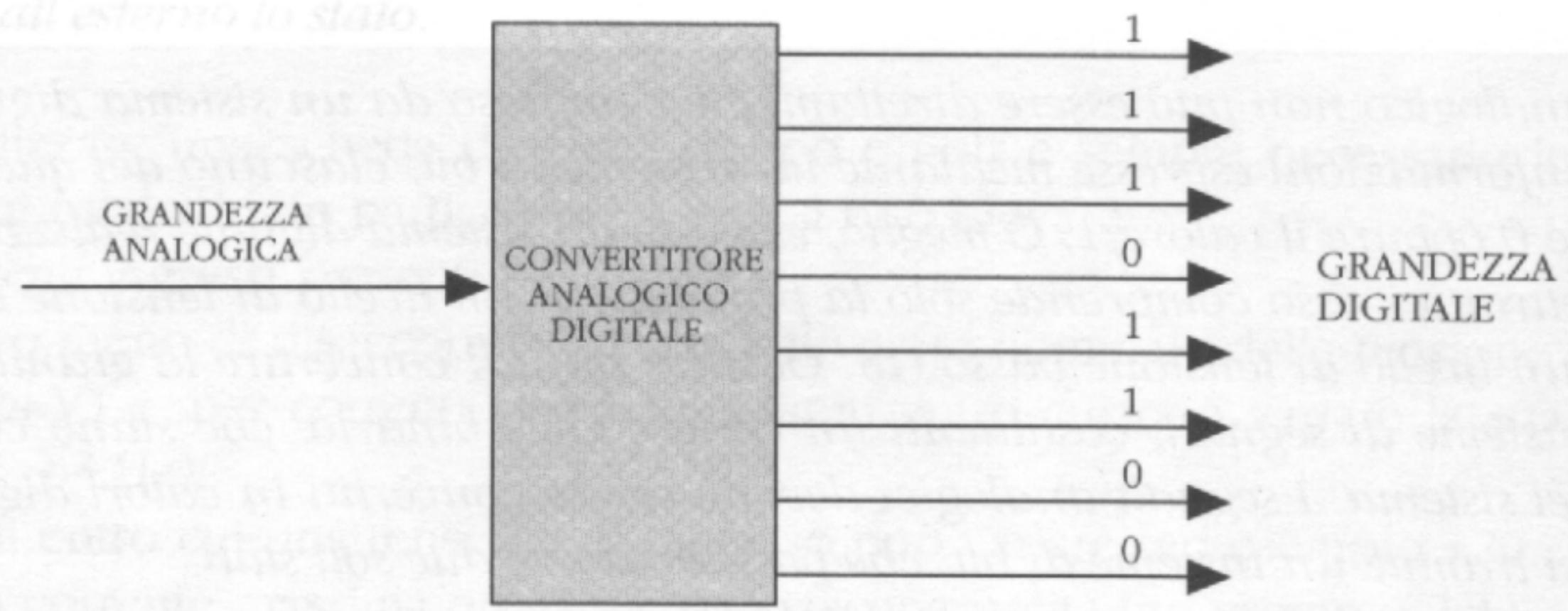
PLC

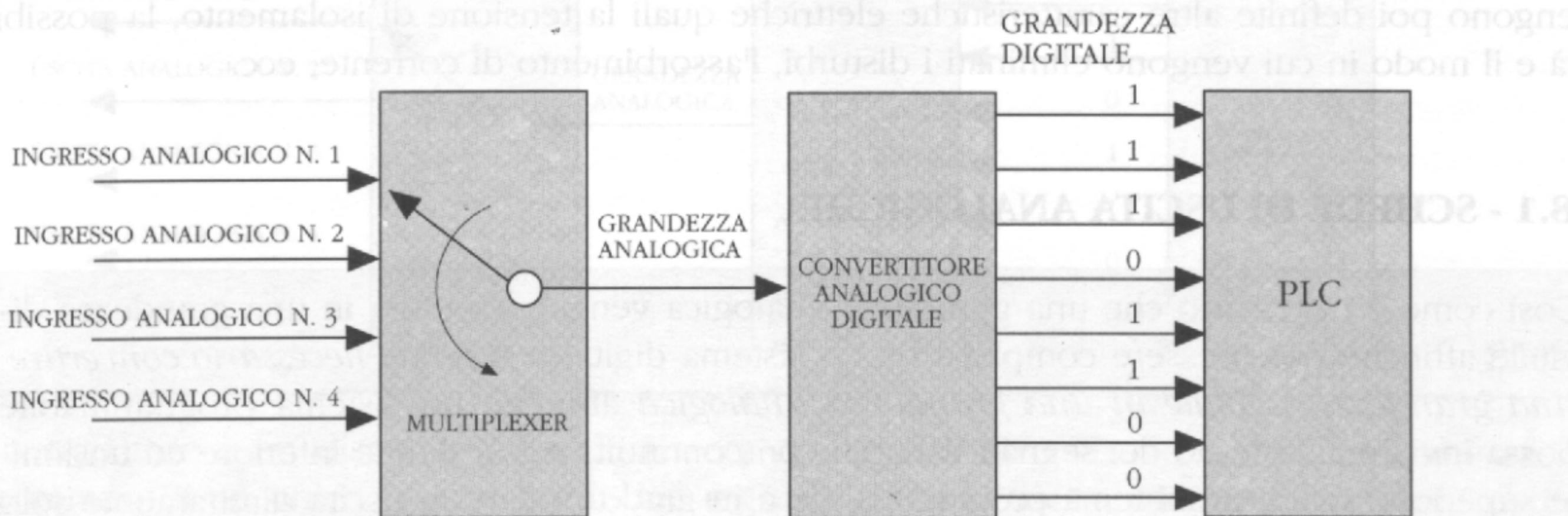


# SCHEDA DI USCITA

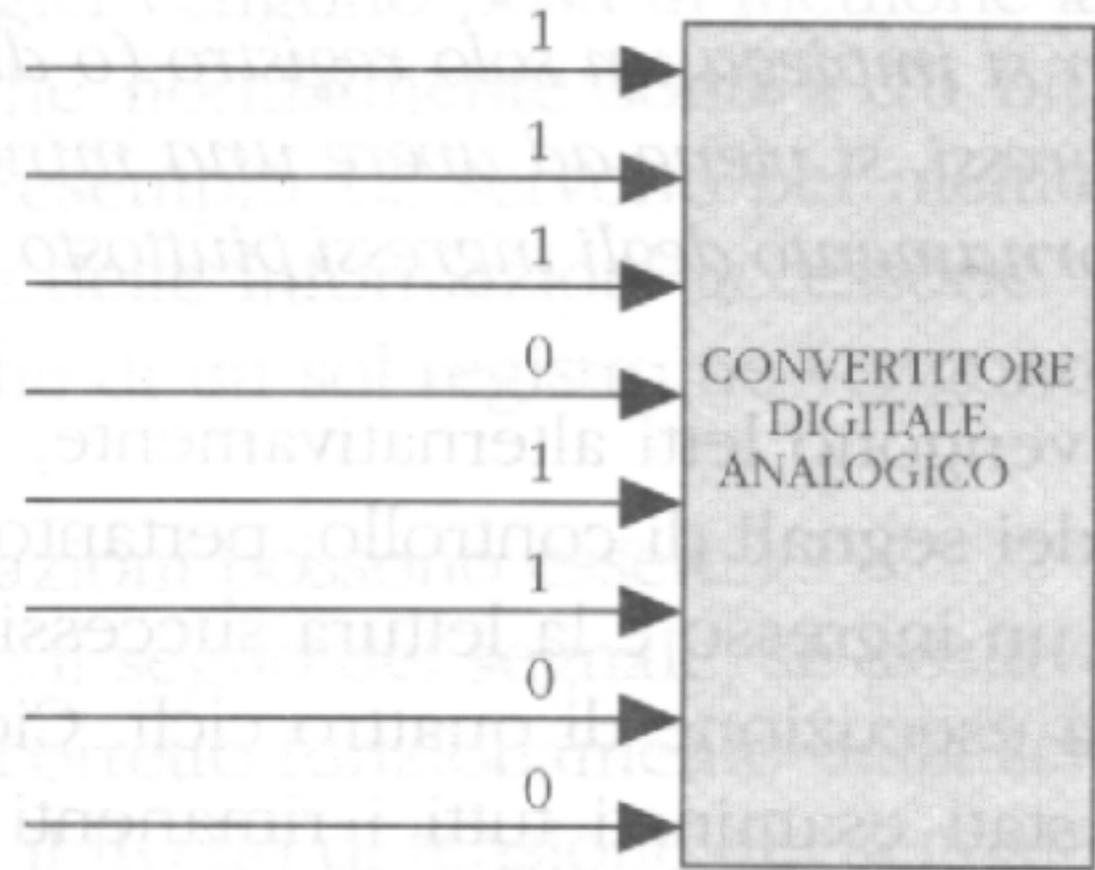


ne indicano all'esterno lo stato.

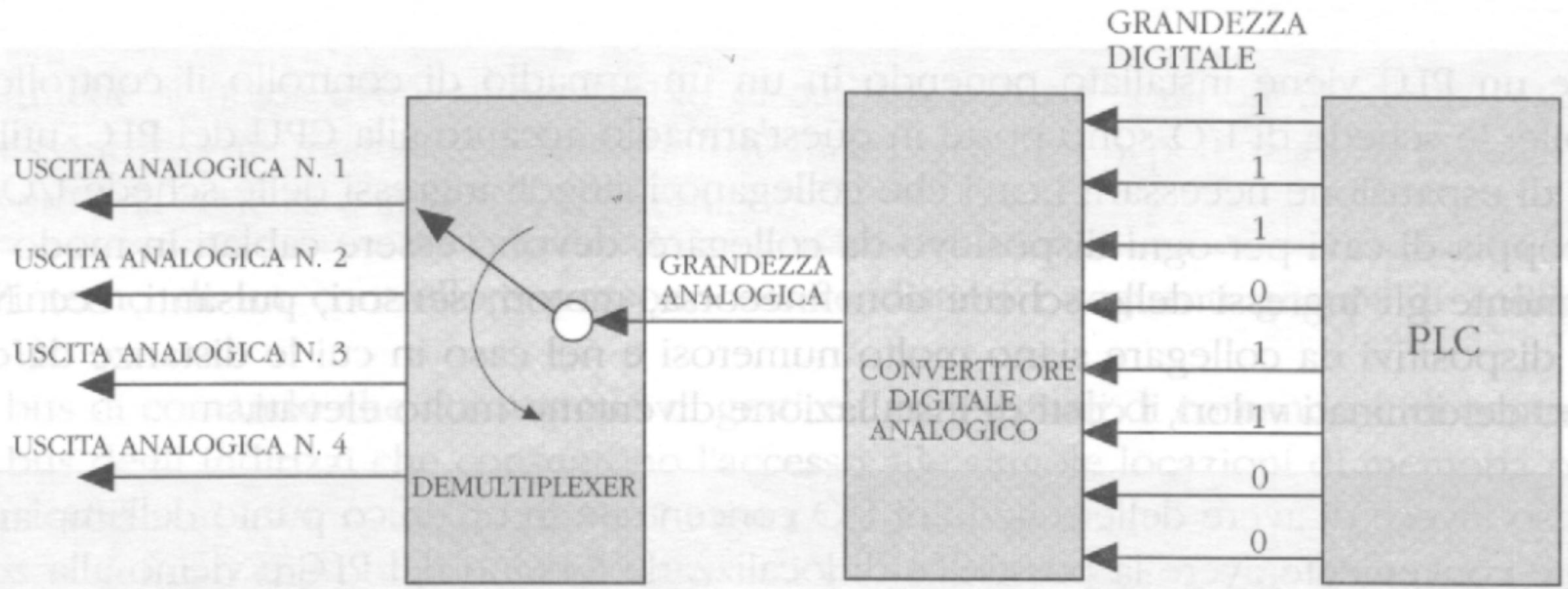


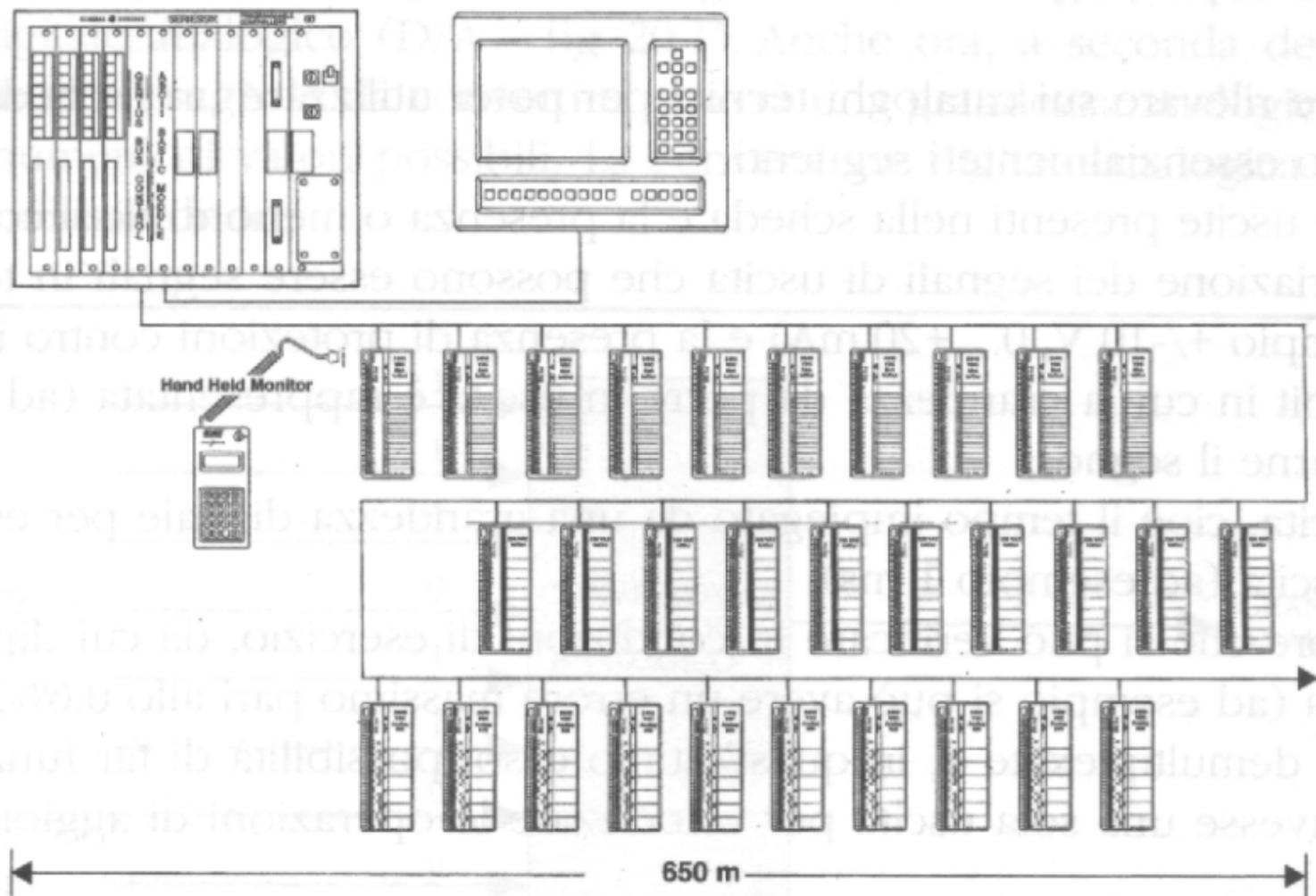


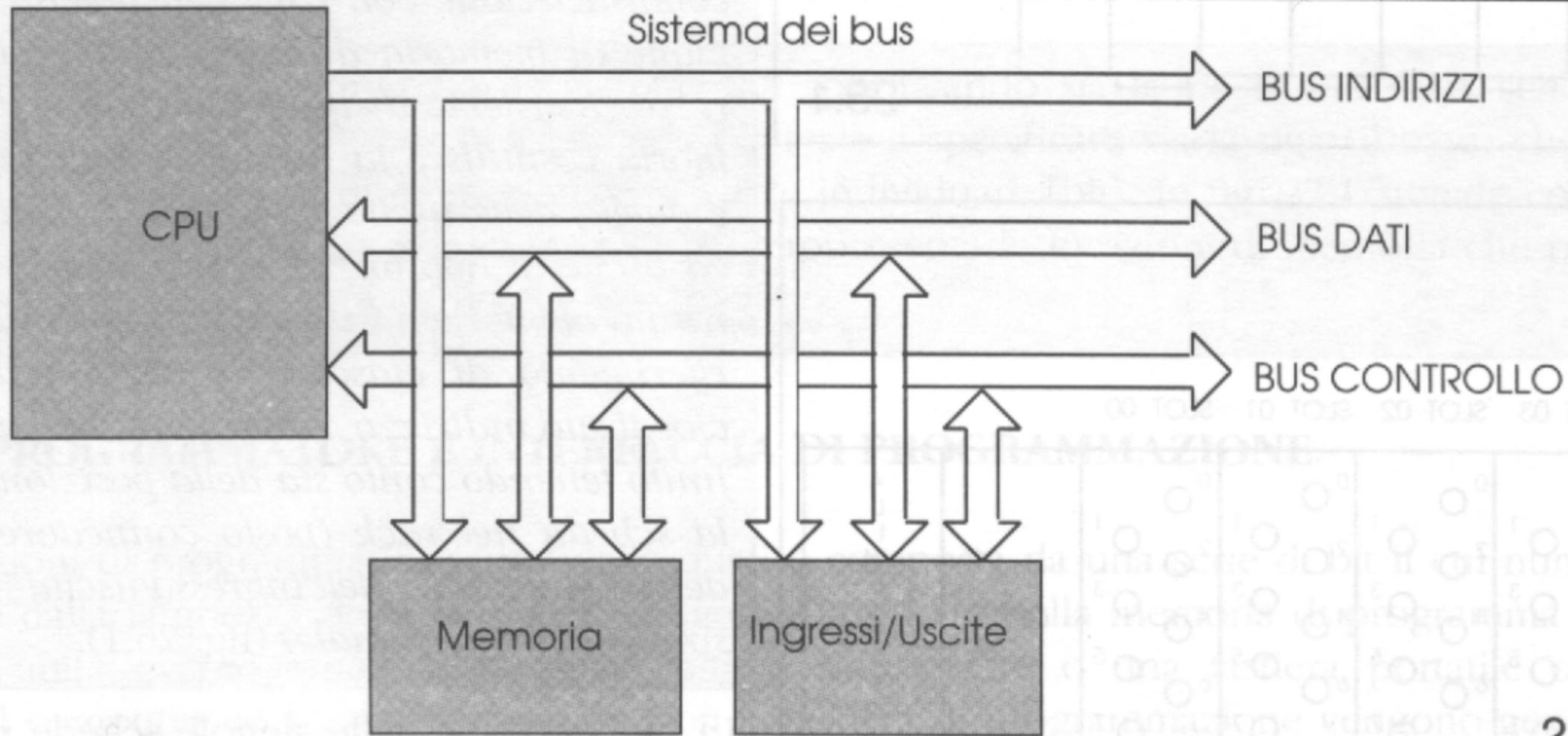
GRANDEZZA  
DIGITALE

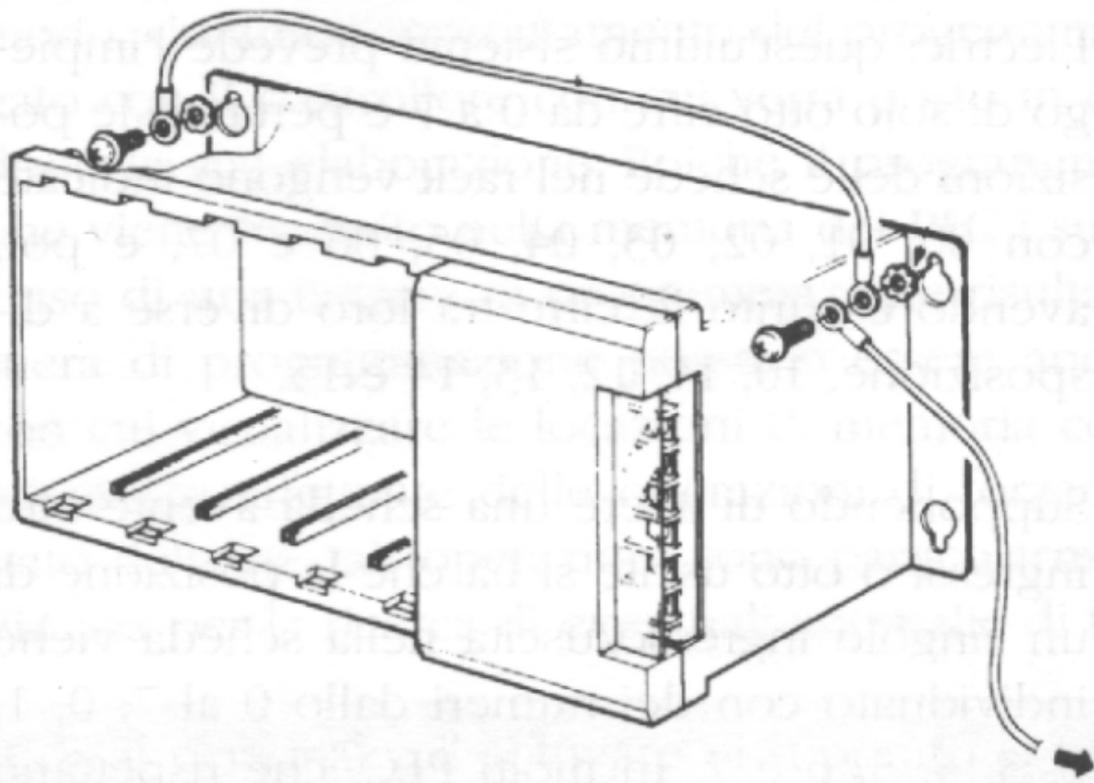


GRANDEZZA  
ANALOGICA

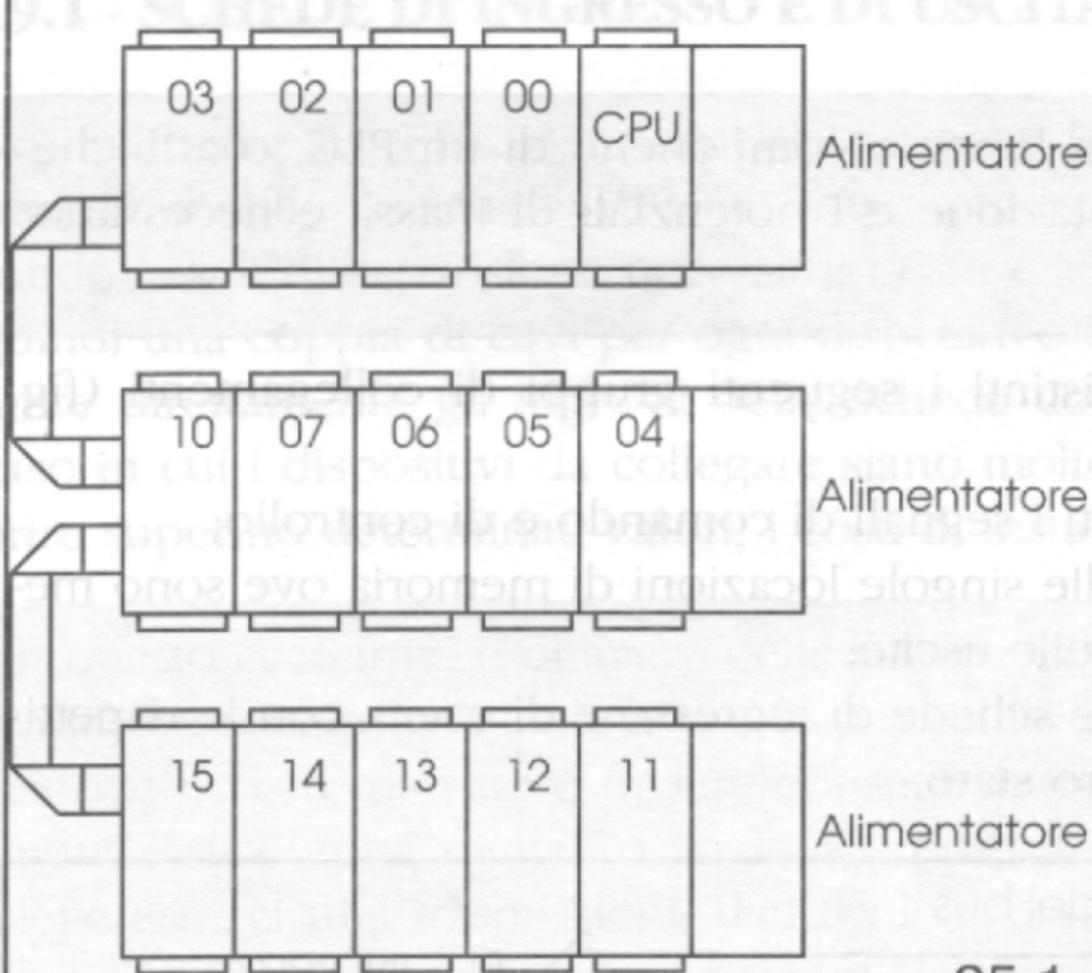




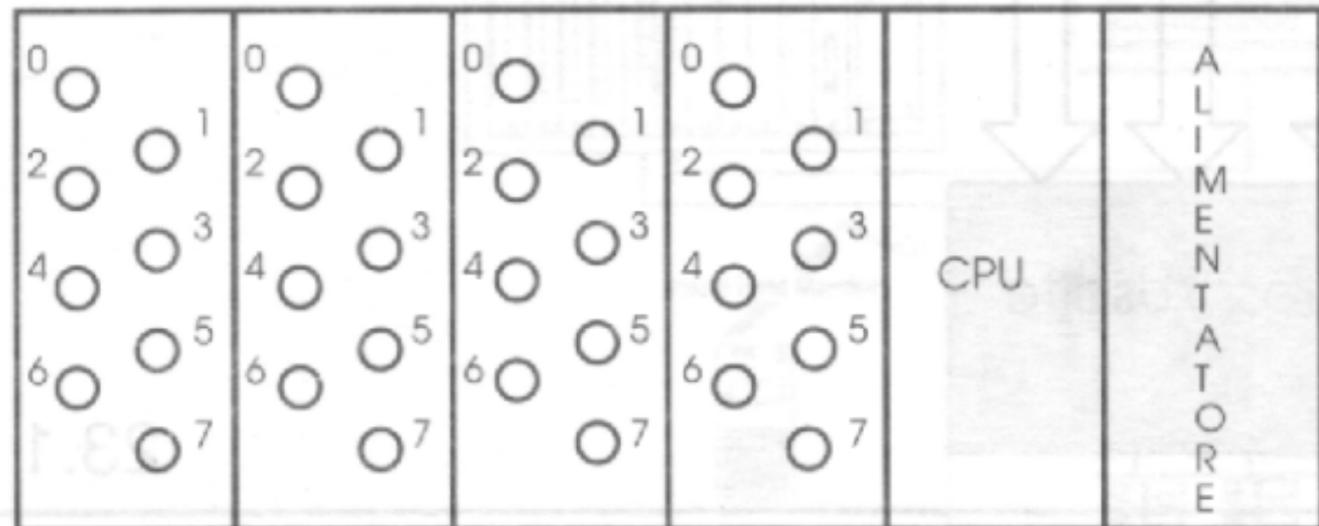




24.1



SLOT 03    SLOT 02    SLOT 01    SLOT 00



0 1 2 3 4 5 6 7

Decodifica posto  
connettore

00	1	1	1	0	0	1	1	1
01	1	0	1	1	1	1	1	1
02	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	1	1	0	0	0	0
04	1	1	1	1	0	0	1	1
05	1	1	0	1	1	0	1	0
06	1	0	1	1	1	1	1	1
07	0	0	0	0	0	1	1	0
10	1	1	0	0	0	1	1	1
11	1	0	1	1	1	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0	1	0
13	0	0	1	1	0	0	1	0
14	1	1	1	0	0	0	1	1
15	1	1	0	1	1	0	1	0

Decodifica posizione scheda nel rack

# MEMORIA DI PROGRAMMA

1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1
1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1
1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1
1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1

## MEMORIA DI PROGRAMMA

1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1
1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1
1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1
0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1

IL DECODIFICATORE EFFETTUA, IN BASE AI  
SEGNALI DI CONTROLLO DEL COUNTER  
PROGRAM, LA SELEZIONE DI UNA SOLA  
ISTRUZIONE

DECODIFICATORE

SEGNALI DI CONTROLLO GENERATI DAL  
COUNTER PROGRAM. CONSENTONO,  
TRAMITE IL DECODIFICATORE, DI  
SELEZIONARE UNA SOLA ISTRUZIONE

CONTATORE  
DI PROGRAMMA

# MEMORIA DI PROGRAMMA

1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1
1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1
1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1
1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1

L'ISTRUZIONE SELEZIONATA VIENE TRASFERITA  
NEL REGISTRO DELLE ISTRUZIONI

REGISTRO  
ISTRUZIONI

CODICE OPERANDO

1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CODICE OPERATIVO

SENSORI, FINECORSI, PULSANTI, ECC.

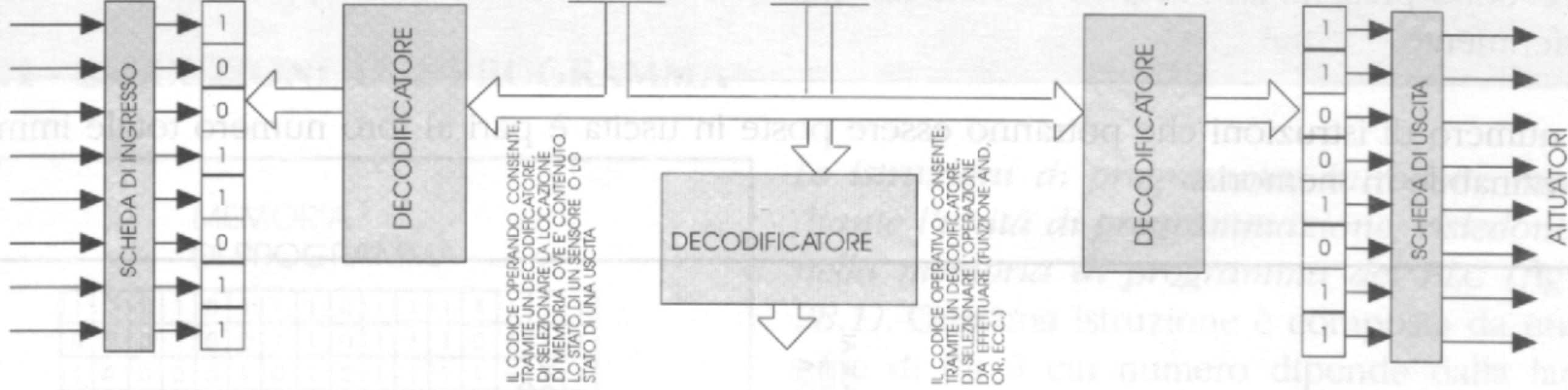
MEMORIA  
INGRESSI

CODICE OPERANDO

1 0 0 1 0 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1

CODICE OPERATIVO

MEMORIA  
USCITE



SENSORI, FINECORSO, PULSANTI, ECC.

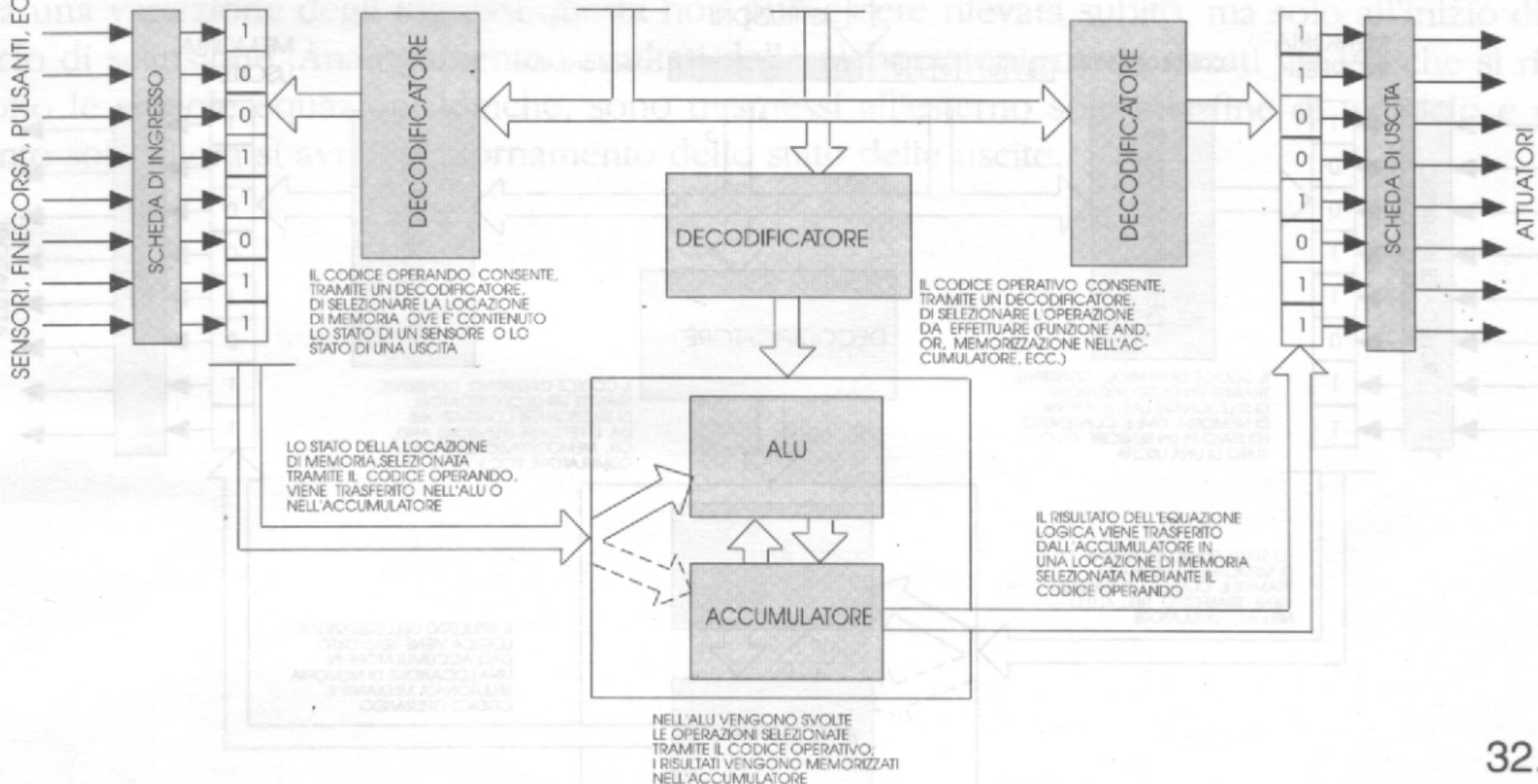
MEMORIA  
INGRESSI

CODICE OPERANDO

1 0 0 1 0 1 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1

CODICE OPERATIVO

MEMORIA  
USCITE



IL CODICE OPERANDO CONSENTE, TRAMITE UN DECODIFICATORE, DI SELEZIONARE LA LOCAZIONE DI MEMORIA OVE E' CONTENUTO LO STATO DI UN SENSORE O LO STATO DI UNA USCITA

IL CODICE OPERATIVO CONSENTE, TRAMITE UN DECODIFICATORE, DI SELEZIONARE L'OPERAZIONE DA EFFETTUARE (FUNZIONE AND, OR, MEMORIZZAZIONE NELL'ACCUMULATORE, ECC.)

LO STATO DELLA LOCAZIONE DI MEMORIA, SELEZIONATA TRAMITE IL CODICE OPERANDO, VIENE TRASFERITO NELL'ALU O NELL'ACCUMULATORE

IL RISULTATO DELL'EQUAZIONE LOGICA VIENE TRASFERITO DALL'ACCUMULATORE IN UNA LOCAZIONE DI MEMORIA SELEZIONATA MEDIANTE IL CODICE OPERANDO

NELL'ALU VENGONO SVOLTE LE OPERAZIONI SELEZIONATE TRAMITE IL CODICE OPERATIVO. I RISULTATI VENGONO MEMORIZZATI NELL'ACCUMULATORE

## MEMORIA DI PROGRAMMA

1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1
1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1
1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1

IL DECODIFICATORE EFFETTUA, IN BASE AI SEGNALI DI CONTROLLO DEL COUNTER PROGRAM, LA SELEZIONE DI UNA SOLA ISTRUZIONE

DECODIFICATORE

COUNTER DI PROGRAMMA

SEGNALI DI CONTROLLO GENERATI DAL COUNTER PROGRAM CONSENTONO, TRAMITE IL DECODIFICATORE, DI SELEZIONARE UNA SOLA ISTRUZIONE

L'ISTRUZIONE SELEZIONATA VIENE TRASFERITA NEL REGISTRO DELLE ISTRUZIONI

REGISTRO ISTRUZIONI

MEMORIA INGRESSI

CODICE OPERANDO

1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CODICE OPERATIVO

MEMORIA USCITE

SENSORI, FINECORSO, PULSANTI, ECC.

SCHEDA DI INGRESSO

1
0
0
1
1
0
1
1
1
1
1

DECODIFICATORE

IL CODICE OPERANDO CONSENTE, TRAMITE UN DECODIFICATORE, DI SELEZIONARE LA LOCAZIONE DI MEMORIA OVE E' CONTENUTO LO STATO DI UN SENSORE O LO STATO DI UNA USCITA

DECODIFICATORE

IL CODICE OPERATIVO CONSENTE, TRAMITE UN DECODIFICATORE, DI SELEZIONARE L'OPERAZIONE DA EFFETTUARE (FUNZIONE AND, OR, MEMORIZZAZIONE NELL'ACCUMULATORE, ECC.)

1
1
0
0
0
0
1
1
1
1
1

SCHEDA DI USCITA

ATTUATORI

LO STATO DELLA LOCAZIONE DI MEMORIA SELEZIONATA TRAMITE IL CODICE OPERANDO, VIENE TRASFERITO NELL'ALU O NELL'ACCUMULATORE

ALU

ACCUMULATORE

IL RISULTATO DELL'EQUAZIONE LOGICA VIENE TRASFERITO DALL'ACCUMULATORE IN UNA LOCAZIONE DI MEMORIA SELEZIONATA MEDIANTE IL CODICE OPERANDO

NELL'ALU VENGONO SVOLTE LE OPERAZIONI SELEZIONATE TRAMITE IL CODICE OPERATIVO; I RISULTATI VENGONO MEMORIZZATI NELL'ACCUMULATORE